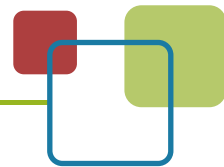


慧建智联 荟镜XR二代 (定焦安全版)



慧建智联 荟镜XR二代 (定焦安全版)

相关链接



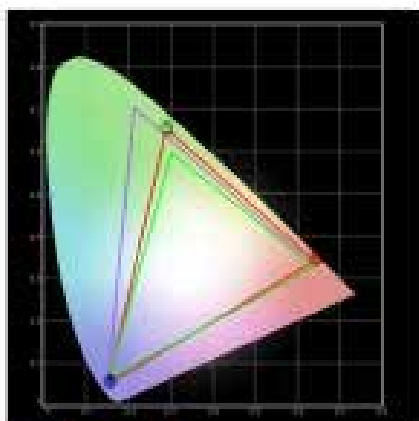
产品简介

荟镜XR二代(定焦安全版)是国内自主研发的XR头显。设备以其高分辨率和优秀的图像处理能力脱颖而出。设备具有清晰度高、视野广阔、延时低、无眩光的视觉效果,处于行业领先水平,在工业使用端与芬兰VARJO对标,已达全球顶尖水平。设备具有MR【混合现实】/VR【虚拟现实】/AR【增强现实】三种模式,给用户提提供虚实融合,身临其境的沉浸感体验。

产品特点

行业领先的高清晰度视频直通

高通透非球面玻璃镜片,双目2000万像素超感光摄像头阵列,满足真实环境透视需求,满足飞行员训练时需要看操作面板、膝板的训练任务需求,真实场景还原度达人眼辨识极限。



绿色三角区域:透视镜

sRGB色域: 98%



98%DCI-P3

85%DCI-P3

高保真高清晰高还原

双4K超视网膜级QLED显示屏,双目高达4K分辨率,98%DCI-P3色域覆盖率,做到虚景高保真,高清晰,高还原。

低延迟无眩晕感

500Hz超频定位追踪系统,0.5%亚毫米级空间坐标精度,方位 $\pm 180^\circ$ 、俯仰 $\pm 90^\circ$ 、横滚 $\pm 180^\circ$ 全方位姿态捕捉,以保证不会产生视觉拖影和眩晕感,保证体验的舒适性和流畅性。

人体工程

- 200Hz虹膜级眼动追踪, $\pm 1^\circ$ 注视点精度,结合视觉中心点实现视频直通实景动态分辨率分配。
- 自适应瞳距调节系统(58-72mm),智能匹配用户眼部特征,根据瞳距自动适配双目视觉渲染融合效果。
- 铰链旋钮式头箍,可调节顶部绑戴,以及多孔舒适的透气海绵,匹配用户面部特征,分担头显配重,提升持续佩戴舒适度。

虚拟现实产品供应商

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

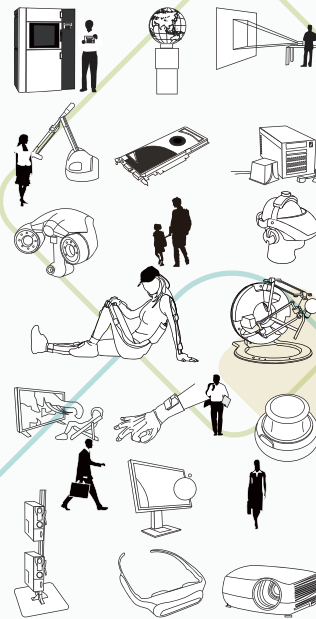
产品全面 | 价格透明 | 服务及时

作为亚洲地区超大虚拟现实、增强现实、视觉仿真软件及硬件产品的首选网络经销商，我们的目标是将SouVR建设成产品全面、价格透明、服务及时的VR产品网上超市。

SouVR的核心团队有着超过十年的VR产品营销和推广经验，已在包括研发、教育、自动化、航空航天、军事、医疗、石油天然气、数字艺术、广播及安全等领域服务过上千客户。

SouVR坚持公开、公正、合理、透明和本土化的服务理念，不断的深入与虚拟现实原厂的合作关系，旨在为大中华区客户提供真实、有效、全面的虚拟现实产品和服务。截止到目前，SouVR共有20个大类，51个小类，共2000多个产品，几乎囊括了全球所有的3D/VR产品。在此基础上，SouVR联合欧美虚拟现实原厂举办的“3D/VR产品展示季”活动，让中国客户零距离体验到新鲜、刺激、逼真的虚拟现实产品及技术，并赢得欧美原厂、业内专家和广大客户的一致好评。与此同时，SouVR还推出了《虚拟现实产品大全》，其产品种类、型号、价格等各种数据的对比，一目了然，使客户能够快速、准确的选择所需要的产品。

我们的产品线



- | 立体显示器
- | 立体投影机
- | 立体拍摄
- | 数字头盔
- | 立体视频眼镜
- | 液晶快门立体眼镜
- | 手持式立体双目镜
- | 数据手套
- | 3D输入设备
- | 多点触控系统
- | 投影系统
- | 动作捕捉系统
- | 位置追踪器
- | 眼动仪
- | 力反馈设备
- | 3D扫描器
- | 3D打印机
- | 解决方案
- | 虚拟现实软件

联系我们

北京搜维尔科技有限公司

SouVR中国站：<http://www.souvr.com> / www.souvr.cn

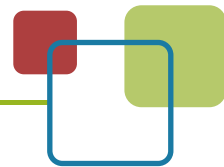
SouVR国际站：<http://en.souvr.com>

电话：010-50951355

手机：13811546370 / 13720091697 / 13720096040
13811548270 / 13811981522/18600440988
13810279720 / 13581546145

地址：北京市海淀区中关村软件园二期14号楼君正大厦
B1-103





工业级可靠性

国军标质量管理体系管理模式, -10°C~40°C宽温域稳定运行, 85%湿度环境无凝露工作保障模块化5米线缆与DP1.4工业接口, 适配复杂工业环境部署需求。拥有可靠的售后保障团队实时跟进, 对于售后问题迅速响应, 迅速解决。

国产自主可控

荟镜XR二代(定焦安全版)为国内自主研发, 硬件方面拥有国产定制龙芯芯片, 国产定制高清QLED显示屏, 以及定制ISP视频芯片、主板。软件方面拥有自主研发的SLAM定位算法和openxr中间件。电子元器件全部国产, 核心元器件自主研发, 国产供应链完善, 避免卡脖子问题。设备无联网, 无后门, 完全满足军工领域对于国产自主可控的需求。

应用案例

应用场景: 战斗机坐舱飞行模拟训练

终端用户: 战斗机飞行员

为飞行员提供飞行驾驶目前已适配多种静态、6DOF的飞行模拟座舱, 实现虚实融合飞行模拟训练。

l 第一视角飞行操控

l 空间感知能力的提升

l 逼真视觉效果

l 互动性和协同训练

l 快速部署, 经济高效

l 降低成本与训练风险



应用场景: 飞机科研与教学

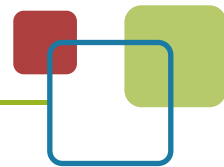
终端用户方: 大学院校

l 优化飞行器设计验证

l 数据驱动飞行器研究

l 沉浸式教学体验





应用场景:低空全动飞行模拟训练与体验

终端用户:民航/战斗机飞行员

l 6DOF全域追踪和随动。

l 极端场景随时复现。

l 缩短训练周期、降低危险与成本。

l 真实沉浸感飞行体验。



产品规格

参数名称	数值
显示分辨率	3840*3744
视场角	单目水平视场角大于110°,垂直视场角大于95°
	双目水平视场角大于120°,垂直视场角大于100°
刷新率	大于90Hz
颜色覆盖范围	大于98%DCI-P3色域覆盖率
亮度	大于200nit
位置姿态跟踪范围	方位±180°、俯仰±90°、横滚±180°
亮度	头部位置追踪定位精度误差不大于0.5%
	头部位置追踪定位角度误差不大于1°
	头部位置姿态刷新率大于500Hz
实景摄像机	实景摄像机对角线大于90°
	实景摄像机分辨率4K
	帧率大于60Hz
眼动追踪性能	在FOV20°视场范围内,眼动跟踪精度优于±1°
	数据刷新率200Hz
	支持红外补光灯
渲染延迟	小于20ms
瞳距调节	瞳距自动调节精度±1mm
	支持瞳距调节范围58~72mm
深度特征	可在0.2~3m 距离范围内体现深度特征
重量	小于700g
尺寸	200mm*105mm*95mm
兼容性	数据线缆长度5米
	电源线长度5米
	包含支持220V 电源转换的适配器
	支撑DP视频接口
环境适应性	存储温度:-10°C~40°C
	工作温度:10°C~35°C
	工作和存储湿度:不大于85% (不凝露)
通话功能	具备语音通话、音频接收功能
	自带双立体音频播放设备
	自带降噪麦克风
	满足70dB 噪音环境下通话能力
	具备外接耳机扩展功能